

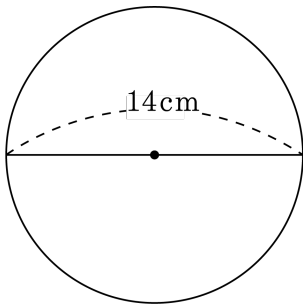
1. 다음은 원주와 지름의 길이를 나타낸 표이다. 빈 칸에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

지름의길이 (cm)	원주 (cm)	(원주) $\div$ (지름)
15	47.1	
28	87.92	

 답: _____

 답: _____

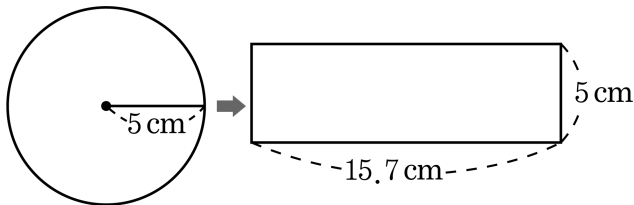
2. 다음 원의 원주를 구하시오.



답:

cm

3. 안에 알맞은 말을 써넣으시오.



원을 위의 그림과 같이 한없이 잘게 등분하여 붙이면 점점 에 가까운 도형이 됩니다. 이 때, 세로의 길이는 원의 과 같습니다.

> 답: _____

> 답: _____

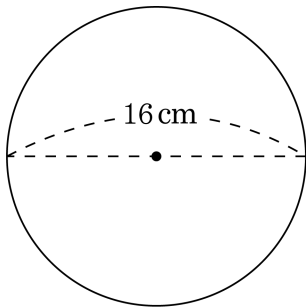
4. 동규는 운동장에 반지름이 9 m 인 원을 그렸습니다. 이 원의 넓이는 몇 m^2 인니까?



답:

 m^2

5. 다음 원의 넓이를 구하시오.



답:

_____ cm^2

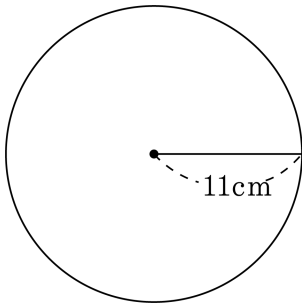
6. ☐ 안에 알맞은 말을 차례대로 써넣으시오.

$$\text{원주} = \boxed{} \times 3.14 = \boxed{} \times 2 \times 3.14$$

 답: _____

 답: _____

7. 원의 둘레의 길이를 구하시오.



답:

_____ cm

8. 지름이 50 cm인 바퀴가 한 바퀴 돌았을 때 이동할 수 있는 거리는 몇 cm입니까?



답:

_____ cm

9. 지름이 1 m 인 원 모양의 굴렁쇠가 있습니다. 이 굴렁쇠를 5 바퀴 굴렀을 때, 굴렁쇠가 움직인 거리는 몇 m 입니까?

① 1 m

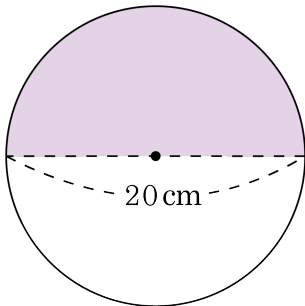
② 5 m

③ 7.85 m

④ 15.7 m

⑤ 31.4 m

10. 다음 그림은 지름이 20 cm인 원입니다. 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



답: _____ cm^2

11. 반지름의 길이가 40 cm인 굴렁쇠를 일직선으로 $7\frac{1}{2}$ 바퀴 굴렀습니다.

굴렁쇠가 굴러간 거리는 몇 cm입니까?



답:

_____ cm

12. 다음 중 넓이가 가장 큰 원은 어느 것입니까?

① 지름이 5 cm 인 원

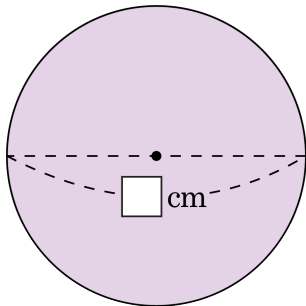
② 반지름이 4 cm 인 원

③ 원주가 12.56 cm 인 원

④ 지름이 6 cm 인 원

⑤ 반지름이 6 cm 인 원

13. 다음 원의 넓이는 78.5 cm^2 입니다. 안에 들어갈 알맞은 수를 고르시오.



① 12

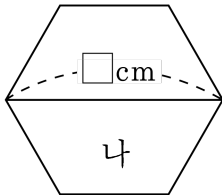
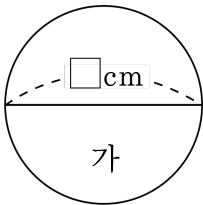
② 11

③ 10

④ 9

⑤ 8

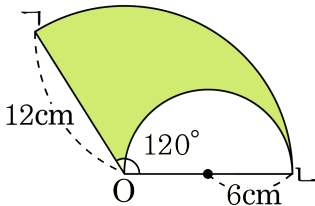
14. 원 ㉠과 정육각형 ㉡의 둘레의 차이가 7cm일 때, □안에 공통으로 들어갈 알맞은 수를 구하시오.



답:

cm

15. 각 $\angle O$ 의 크기가 120° 일 때, 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



답:

cm^2